

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	143	("7117267" "20030009571" "5581761" "5826270" "6385643" "6643650" "6789077" "6789126" "6792466" "6850979" "6862594" "6868447" "6880002" "6898618" "6917976" "6918084" "6950875" "6970869" "6973493" "7010573" "7016966" "7065574" "7072967" "20030158960" "20060010076" "5819093" "5907675" "6042614" "5475819" "5727145" "6260078" "6438590" "6438616" "6456979" "20010034622" "20020007337" "20020101879" "20020178103" "20050044188" "5969967" "6009266" "6269378" "6453320" "6553378" "6766335" "6907455" "20030105735" "6014727" "6096096" "6163570" "5732219" "5742672" "5751812" "5793966" "5808614" "5842211" "5878219" "5915093" "6023769" "6029147" "6061669" "6061669" "6094678" "6219352" "6223219" "6223220" "6226752" "6219352" "6223219" "6223220" "6226752" "6272332" "6282281" "6286049" "6292830" "6308281" "6314516" "6320956" "6332154" "6370508" "6381627" "6385706" "6389028" "6397308" "6442432" "6442571" "6453335" "6466570" "6470389" "6944662" "6954792" "7024460" "7031314" "20020042830" "20020046284" "20020095399" "20020138660" "20030005117" "20030028606" "20030053448" "20030204740" "20040088413" "20040177144" "20040236965" "20040249961" "20040261116" "20050021766" "20050027851" "20050033850" "20050073982" "20050075115" "20050136884" "20050255886" "20060045070" "20060056385" "20060063534" "20060133335" "20060174324" "20060179147" "6163878" "6212565" "6212565" "5935212" "6006334" "6138152" "6477543" "6606645" "6757733" "6940952" "6988140" "7092399" "20010027492" "20010029544" "20020120743" "20020156897" "20030208600" "20040181576" "20050094779" "20050198262" "20050198379" "20050198380" "20050246445" "20050267974" "20050273513" "20060080394" "6154778" "6212573" "6212573" "5450123" "5850518" ).pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 07:29
L2	1	("6278993").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 07:29
L3	2014	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 07:32
L4	323	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client with intermediary	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 07:32
L5	56	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client with intermediary	USPAT	OR	ON	2007/02/13 07:59
L6	267	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client with intermediary	US-PGPUB	OR	ON	2007/02/13 08:00
L7	43	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client same intermediary same authentication	US-PGPUB	OR	ON	2007/02/13 08:01
L8	62	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client same intermediary same authentication	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/02/13 08:01
L9	62	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client same intermediary same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:16
L10	41	authentica\$ and client and intermediary and (secure secured) and service and connection and server and network and authoriz\$ and client same intermediary same authentication same secur\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:20
L11	1081	client with server with intermediary	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:20

## EAST Search History

L12	81	client with server with intermediary	USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2007/02/13 08:34
L13	208	(federation federated) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:34
L14	0	(federation federated) same authentication same intermediary	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:34
L15	80	(federation federated) same authentication same client	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:43
L16	78	authenticate with kerberos with server	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:45
L17	16	intermediary with authenticate\$ with server with client	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:56
L18	1	intermediary with authenticate\$ with server with client with itself	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 08:56
L19	3	kerberos with authenticate\$ with server with client with itself	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 09:36
L20	1	"5481720".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 09:36
L21	70	("5481720").URPN.	USPAT	OR	ON	2007/02/13 09:37
L22	97	("5684950").URPN.	USPAT	OR	ON	2007/02/13 10:38
L23	11	three near way near authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 11:10
L24	771	713/155.CCLS.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 11:48
L25	485	713/155.CCLS.	USPAT	OR	ON	2007/02/13 11:10
L26	0	HAVERINEN.AS.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 12:28
L27	6	intermediary.clm. and authentication.clm. and client.clm. and (ticket token).clm.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 12:28
L28	41	(US-20010047484-\$ or US-20010020274-\$ or US-20040078571-\$).did. or (US-7076797-\$ or US-6157953-\$ or US-6088451-\$ or US-6636975-\$ or US-5689638-\$ or US-6411309-\$ or US-6405312-\$ or US-6175920-\$ or US-6055639-\$ or US-6009175-\$ or US-6678731-\$ or US-6658573-\$ or US-6578151-\$ or US-6286104-\$ or US-5999711-\$ or US-5812784-\$ or US-5560008-\$ or US-5481720-\$ or US-5793966-\$ or US-6792534-\$ or US-5923756-\$ or US-5590199-\$ or US-6148404-\$ or US-7062781-\$ or US-7024692-\$ or US-6584505-\$).did. or (US-6490358-\$ or US-6119228-\$ or US-5815574-\$ or US-6968571-\$ or US-6823456-\$ or US-6643774-\$ or US-5349643-\$ or US-5233655-\$ or US-6279111-\$ or US-6138239-\$ or US-6480958-\$ or US-6032260-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 12:30
L29	45	(US-20010047484-\$ or US-20010020274-\$ or US-20040078571-\$).did. or (US-7076797-\$ or US-6157953-\$ or US-5684950-\$ or US-6088451-\$ or US-6636975-\$ or US-5689638-\$ or US-6411309-\$ or US-6405312-\$ or US-6175920-\$ or US-6055639-\$ or US-6009175-\$ or US-6678731-\$ or US-6658573-\$ or US-6578151-\$ or US-6286104-\$ or US-5999711-\$ or US-5812784-\$ or US-5560008-\$ or US-5481720-\$ or US-5793966-\$ or US-6792534-\$ or US-5923756-\$ or US-5590199-\$ or US-6148404-\$ or US-7062781-\$ or US-7024692-\$).did. or (US-6584505-\$ or US-6490358-\$ or US-6119228-\$ or US-5815574-\$ or US-6968571-\$ or US-6823456-\$ or US-6643774-\$ or US-5349643-\$ or US-5233655-\$ or US-6279111-\$ or US-6138239-\$ or US-6480958-\$ or US-6032260-\$ or US-6026166-\$ or US-6609198-\$ or US-6615348-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 12:30
L30	4	L29 not L28	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/13 12:30

## EAST Search History

S4	42	keystone and authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/29 21:46
S6	12	keystone and authentication and persistent	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:23
S7	3	authentication and secure adj persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:27
S9	456	persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:32
S10	21	persistent adj connection and 713/201.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 11:07
S11	300	persistent adj connection and secur\$3	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:32
S12	172	persistent adj connection and secur\$3 and authenticat\$4	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:34
S13	59	persistent adj connection same secur\$3 and authenticat\$4	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:34
S14	29	persistent adj connection same secur\$3 same authenticat\$4	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:42
S15	14	persistent adj connection same authenticat\$4 not S14	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:47
S16	7	persistent same (single adj (sign-on or signon))	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:50
S17	100	persistent and (single adj (sign-on or signon)) not S16	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:50
S18	107	persistent and (single adj (sign-on or signon))	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/19 10:50
S25	281	key adj authentication	USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2004/11/19 11:11
S26	1428	713/201.ccls.	USPAT	OR	ON	2004/11/19 16:43
S29	154	persistent adj connection	USPAT	OR	ON	2004/11/19 16:49
S30	15	persistent adj connection and "713"/\$.ccls.	USPAT	OR	ON	2004/11/19 16:49
S31	9	"5774670".pn. "5826242".pn. "6134592".pn. "5506961".pn. "5717756".pn. "6161185".pn. "5542046".pn. "6134591".pn. "6163771".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 06:52
S32	456	persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 13:21
S34	154	persistent adj connection	USPAT	OR	ON	2004/11/22 13:34
S35	1	(persistent adj connection) same (secur\$3 adj service)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 13:36
S36	81	(persistent adj connection) same service\$2	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 13:41
S37	34	(persistent adj connection) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:14
S38	9	(permanent adj connection) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:15
S39	486	(single adj sign-on) or (single adj signon)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:16
S40	109	(single adj sign-on) or (single adj signon)	USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:38
S44	87	establish adj2 connection same secur\$4 same authenticat\$3	USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:35
S50	109	(single adj sign-on) or (single adj signon) or (single adj sign adj on)	USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:39
S51	109	(single adj sign-on) or (single adj signon) or (single adj sign\$1on)	USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:40
S52	61	access\$3 adj2 secur\$4 adj2 service\$2	USPAT	OR	ON	2004/11/22 14:40
S56	1428	713/201.ccls.	USPAT	OR	ON	2004/11/23 09:58
S57	762	713/201.ccls. and authentication	USPAT	OR	ON	2004/11/22 15:14

## EAST Search History

S58	97	713/201.ccls. and authentication and secur\$3 adj service\$	USPAT	OR	ON	2004/11/22 15:14
S59	97	713/201.ccls. and authentication and secur\$3 adj service\$2	USPAT	OR	ON	2004/11/22 15:16
S60	33	SSO and authenticat\$3 and persistent and connection	USPAT	OR	ON	2004/11/22 15:26
S66	84	(US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:30
S67	54	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:31

## EAST Search History

S68	1	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent adj connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:39
S69	32	persistent adj connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:32
S70	14	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:44

## EAST Search History

S71	0	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persisten near connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:44
S72	1	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent near connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT`	OR	ON	2004/11/22 16:45

## EAST Search History

S73	1	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent with connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:45
S74	482	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent with3 connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:45

## EAST Search History

S75	472	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent same3 connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:45
S76	1	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent near3 connection and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:46



## EAST Search History

S77	0	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and connection adj4 persistent and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:46
S78	203	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and connection with4 persistent and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:47

## EAST Search History

S79	4	((US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:48
S80	90	persistent adj session	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:48
S81	1582	persistent adj session and single sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:49
S82	5	persistent adj session and single adj sign\$1on	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/22 16:49
S83	124	713/201.ccls. and secur\$3 adj service	USPAT	OR	ON	2004/11/23 09:59
S84	119	713/201.ccls. and secur\$3 adj service and access	USPAT	OR	ON	2004/11/23 09:59
S85	41	persistent adj (connection or session) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:16
S86	11	permanent adj (connection or session) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:19
S87	1	durable adj (connection or session) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:19
S88	0	stable adj (connection or session) same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:19

## EAST Search History

S89	84	(US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:41
S90	67	(US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or ((US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.) and persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:47
S91	4	secur\$3 adj persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:48
S92	86	secur\$3 same persistent adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/11/23 13:48
S93	2	("6341312").URPN.	USPAT	OR	ON	2004/11/23 14:01
S94	23	leverag\$3 adj connection	USPAT	OR	ON	2004/11/23 14:18
S95	95	persistent adj connection and secur\$4	USPAT	OR	ON	2004/11/23 14:18
S96	45	persistent adj connection same secur\$4	USPAT	OR	ON	2004/11/23 14:18
S97	4	"6538996".pn. "6178511".pn. "6341312".pn. "5241594".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/12/01 09:51

# EAST Search History

S98	84	(US-20010027492-\$ or US-20030018784-\$ or US-20030046586-\$ or US-20030110296-\$ or US-20030208600-\$).did. or (US-3691375-\$ or US-5241594-\$ or US-5465359-\$ or US-5515499-\$ or US-5592553-\$ or US-5604490-\$ or US-5604863-\$ or US-5634072-\$ or US-5684950-\$ or US-5689638-\$ or US-5754774-\$ or US-5754830-\$ or US-5764985-\$ or US-5768504-\$ or US-5774551-\$ or US-5778372-\$ or US-5796393-\$ or US-5826029-\$ or US-5857201-\$ or US-5867661-\$ or US-5878213-\$ or US-5944824-\$ or US-6020884-\$ or US-6055637-\$ or US-6070243-\$ or US-6178511-\$).did. or (US-6205415-\$ or US-6205416-\$ or US-6205417-\$ or US-6212565-\$ or US-6216101-\$ or US-6233541-\$ or US-6233542-\$ or US-6233543-\$ or US-6240512-\$ or US-6243816-\$ or US-6263402-\$ or US-6275941-\$ or US-6275944-\$ or US-6301590-\$ or US-6304973-\$ or US-6317838-\$ or US-6324542-\$ or US-6327659-\$ or US-6332192-\$ or US-6338089-\$ or US-6339830-\$ or US-6341312-\$ or US-6341353-\$ or US-6381631-\$ or US-6381654-\$ or US-6389462-\$ or US-6397253-\$).did. or (US-6412009-\$ or US-6425013-\$ or US-6427161-\$ or US-6433795-\$ or US-6438597-\$ or US-6457054-\$ or US-6539495-\$ or US-6546425-\$ or US-6601192-\$ or US-6609198-\$ or US-6629246-\$ or US-6631512-\$ or US-6651168-\$ or US-6691232-\$ or US-6721792-\$ or US-6725290-\$ or US-6732269-\$ or US-6750883-\$ or US-6751299-\$ or US-6754707-\$ or US-6757733-\$ or US-6765473-\$ or US-6789119-\$ or US-6801507-\$ or US-6807572-\$ or US-D396563-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/12/01 10:01
S99	9	"5774670".pn. "5826242".pn. "6134592".pn. "5506961".pn. "5717756".pn. "6161185".pn. "5542046".pn. "6134591".pn. "6163771".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2004/12/01 11:02
S10 0	1	"6430602".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/29 21:54
S10 1	93	("5969967" "6009266" "6269378" "6453320" "6553378" "6766335" "5819093" "5907675" "6042614" "5475819" "5727145" "6260078" "6438590" "6438616" "6456979" "5581761" "5826270" "6385643" "6643650" "6789077" "6789126" "6792466" "6850979" "6862594" "6868447" "6880002" "6898618" "6154778" "6212573" "6212573" "5450123" "5850518" "6144992" "6192390" "6362836" "6397254" "6421705" "6621827" "6687831" "6163878" "6212565" "6212565" "5935212" "6006334" "6138152" "6477543" "6606645" "6757733" "6014727" "6096096").pn. ("6163570" "5732219" "5742672" "5751812" "5793966" "5808614" "5842211" "5878219" "5915093" "6023769" "6029147" "6061669" "6061669" "6094678" "6219352" "6223219" "6223220" "6226752" "6219352" "6223219" "6223220" "6226752" "6272332" "6282281" "6286049" "6292830" "6308281" "6314516" "6320956" "6332154" "6370508" "6381627" "6385706" "6389028" "6397308" "6442432" "6442571" "6453335" "6466570" "6470389" "6044379" "5341477" "5748897" "5928335" "6014700" "6195682" "6209018" "5329619" "5459837" "5724503").pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/29 22:01
S10 2	13	("6609198" "5689638" "5684950" "6732269" "6341312" "5241594" "6178511" "6538996" "6081508" "5604490" "5774551" "6691232" "6668322").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/29 22:34
S10 3	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (multiple remote)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:01
S10 4	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (multiple remote user)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:25
S10 5	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (authenticat\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:32
S10 6	1	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (trust\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:33
S10 7	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (authenticat\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:33
S10 8	2	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (authenticat\$ same prior)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:37

## EAST Search History

S109	2	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (coordinat\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:38
S110	2	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (coordinat\$ LC)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 06:40
S111	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (secur\$ same access)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 07:06
S112	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and determin\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 07:08
S113	1	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and target	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 07:28
S114	1	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and expired	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 08:00
S115	142	trust\$ adj connection	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 07:36
S116	17	trust\$ adj connection	USPAT	OR	ON	2005/05/31 07:36
S117	0	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and by-pass	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 08:00
S118	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and \$pass\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2005/05/31 08:00
S119	0	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and intermediary	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:10
S120	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn.	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:39
S121	1	"6178511".pn.	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:39
S122	1	"6178511".pn. and connection	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:40
S123	1	"6178511".pn. and access	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:55
S124	22	trust\$ adj connect\$	USPAT	OR	ON	2005/08/08 18:04
S125	0	"6178511".pn. and trust\$	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:55
S126	1	"6178511".pn. and secur\$	USPAT	OR	ON	2005/08/08 17:55
S127	166	one adj time adj password	USPAT	OR	ON	2005/08/08 18:16
S128	1	"6538996".pn.	USPAT	OR	ON	2005/08/08 18:17
S129	0	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and intermediary	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:17
S130	2	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and kerberos	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:18
S131	3	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and ticket	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:23
S132	4	("6538996" "6178511" "5241594" "6341312").pn. and (ticket kerberos)	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:25
S133	1	"6178511".pn. and (ticket kerberos client user)	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:27
S134	0	"6178511".pn. and (bypass)	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:28
S135	0	"6178511".pn. and (directly)	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:28
S136	1	"6178511".pn. and (connection)	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:28
S137	1	"6178511".pn. and (session)	USPAT	OR	ON	2006/04/05 17:28
S138	15951	client-server	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:14

## EAST Search History

S13 9	9313	client-server same network	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:14
S14 0	197	client-server same network same authentication	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:26
S14 1	903	threshold same authorization	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:26
S14 2	410	threshold with authorization	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:26
S14 3	100	threshold with authorization with use\$3	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:27
S14 4	50	threshold with authorization with use\$3	USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:28
S14 5	107	number adj time with authorization	USPAT	OR	ON	2006/07/20 08:30
S14 6	3	use with password with number adj time	USPAT	OR	ON	2006/07/20 09:39
S14 7	96	("6253193" "6363488" "6389402" "6427140" "6006334" "6219700" "6157953" "6643650" "6789077" "6792466" "6850979" "6868447" "6918084" "6973493" "7065574" "7072967" "5590199" "5918019" "6253327" "6308213" "6977906" "7036142" "7047304" "5719941" "6226752" "6226752" "6954792" "7024460" "6151599" "5481720" "5560008" "5708780" "6282522" "5963915" "5875296" "6594702" "6609198" "6898707" "6944761" "7016945" "6393569" "5732219" "5793966" "6061669" "6061669" "6851113" "6163878" "6212565" "6212565" "5935212").pn. ("6138152" "6477543" "6606645" "6757733" "6940952" "6988140" "6157917" "6148405" "5923756" "6198824" "5349643" "6006266" "6049820" "6115040" "5581761" "5682478" "5812784" "5826270" "5956697" "6003084" "6006268" "6078910" "6104704" "6108789" "6192045" "6233565" "6233688" "6321267" "6385643" "6385651" "6522880" "6598167" "6606708" "6691232" "6789126" "6862594" "6880002" "6898618" "6917976" "6950862" "6950875" "6968571" "6970869" "7010573" "7016966" "5758077" "6219700" "5734718" "5815574" "5832211").pn.	USPAT	OR	ON	2006/07/20 09:39
S14 8	96	("6253193" "6363488" "6389402" "6427140" "6006334" "6219700" "6157953" "6643650" "6789077" "6792466" "6850979" "6868447" "6918084" "6973493" "7065574" "7072967" "5590199" "5918019" "6253327" "6308213" "6977906" "7036142" "7047304" "5719941" "6226752" "6226752" "6954792" "7024460" "6151599" "5481720" "5560008" "5708780" "6282522" "5963915" "5875296" "6594702" "6609198" "6898707" "6944761" "7016945" "6393569" "5732219" "5793966" "6061669" "6061669" "6851113" "6163878" "6212565" "6212565" "5935212").pn. ("6138152" "6477543" "6606645" "6757733" "6940952" "6988140" "6157917" "6148405" "5923756" "6198824" "5349643" "6006266" "6049820" "6115040" "5581761" "5682478" "5812784" "5826270" "5956697" "6003084" "6006268" "6078910" "6104704" "6108789" "6192045" "6233565" "6233688" "6321267" "6385643" "6385651" "6522880" "6598167" "6606708" "6691232" "6789126" "6862594" "6880002" "6898618" "6917976" "6950862" "6950875" "6968571" "6970869" "7010573" "7016966" "5758077" "6219700" "5734718" "5815574" "5832211").pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 09:45
S14 9	1707	(ticket certificate credential) with grant\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 09:47
S15 0	255	(ticket certificate credential) with grant\$ and kerberos	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 09:47
S15 1	1	"6341312".pn.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 10:02
S15 2	71	("5590199").URPN.	USPAT	OR	ON	2006/07/20 10:26
S15 3	232	authenticate with (broker kerberos)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 11:41

## EAST Search History

S15 4	67	authenticate with (broker kerberos)	USPAT	OR	ON	2006/07/20 11:22
S15 5	1	authenticate adj kerberos	USPAT	OR	ON	2006/07/20 11:22
S15 6	1	authenticate adj broker	USPAT	OR	ON	2006/07/20 11:41
S15 7	1	authenticate adj kerberos	USPAT	OR	ON	2006/07/20 11:41
S15 8	165	authenticate with (broker kerberos)	US-PGPUB	OR	ON	2006/07/20 12:26
S15 9	36	authenticating with (broker single adj sing\$3)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 12:30
S16 0	12	authenticating adj proxy	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 12:34
S16 1	1	"5481720".pn. and (threshold number time)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 12:42
S16 2	1	"5481720".pn. and (ticket expire)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 12:42
S16 3	1	"5481720".pn. and (ticket expir\$ tim\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 13:50
S16 4	126	kerberos with (time expire)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 12:45
S16 5	46	kerberos with (time expire)	USPAT	OR	ON	2006/07/20 12:45
S16 6	1	"5481720".pn. and (trust\$ secur\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 14:49
S16 7	1	"5590199".pn. and (authentica\$ trust\$ secur\$)	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 15:36
S16 8	182	726/10.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 15:55
S16 9	10	("5241594" "5604490" "5684950" "5878219" "6178511" "6226752" "6341312" "6430602" "6538996" "6668322").PN.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 15:55
S17 0	42	(US-20010047484-\$ or US-20040078571-\$ or US-20010020274-\$).did. or (US-5689638-\$ or US-6968571-\$ or US-6480958-\$ or US-5233655-\$ or US-6157953-\$ or US-5815574-\$ or US-5812784-\$ or US-5793966-\$ or US-5590199-\$ or US-5481720-\$ or US-5349643-\$ or US-6636975-\$ or US-6009175-\$ or US-6286104-\$ or US-6643774-\$ or US-6148404-\$ or US-6678731-\$ or US-6584505-\$ or US-6490358-\$ or US-5684950-\$ or US-5923756-\$ or US-7062781-\$ or US-6119228-\$ or US-6175920-\$ or US-6088451-\$ or US-6405312-\$).did. or (US-6411309-\$ or US-6578151-\$ or US-6792534-\$ or US-5999711-\$ or US-7024692-\$ or US-6658573-\$ or US-5560008-\$ or US-6279111-\$ or US-6032260-\$ or US-6055639-\$ or US-6138239-\$ or US-6823456-\$ or US-7076797-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 15:55
S17 1	41	S170 not S169	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 15:55
S17 2	41	(US-20010020274-\$ or US-20010047484-\$ or US-20040078571-\$).did. or (US-5233655-\$ or US-5349643-\$ or US-5481720-\$ or US-5560008-\$ or US-5590199-\$ or US-5689638-\$ or US-5793966-\$ or US-5812784-\$ or US-5815574-\$ or US-5923756-\$ or US-5999711-\$ or US-6009175-\$ or US-6032260-\$ or US-6055639-\$ or US-6088451-\$ or US-6119228-\$ or US-6138239-\$ or US-6148404-\$ or US-6157953-\$ or US-6175920-\$ or US-6279111-\$ or US-6286104-\$ or US-6405312-\$ or US-6411309-\$ or US-6480958-\$ or US-6490358-\$).did. or (US-6578151-\$ or US-6584505-\$ or US-6636975-\$ or US-6643774-\$ or US-6658573-\$ or US-6678731-\$ or US-6792534-\$ or US-6823456-\$ or US-6968571-\$ or US-7024692-\$ or US-7062781-\$ or US-7076797-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2006/07/20 15:56
S17 3	198	loveland.in.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2007/02/09 13:22

## EAST Search History

S17 4	172	loveland.in.	USPAT	OR	ON	2007/02/09 13:22
S17 5	0	loveland.in. and "7067"\$.pn.	USPAT	OR	ON	2007/02/09 13:23
S17 6	1	loveland.in. and "707"\$.pn.	USPAT	OR	ON	2007/02/09 13:23